INGEMMET
INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO

MAPA GEOLÓGICO DEL CUADRÁNGULO DE CANAIRE - HOJA 25ñ2

ESCALA 1: 50 000

LEYENDA

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	EDAD (Ma)	ESPESOR (m)		UNIDADES LITOESTRÁTIGRAFICAS	
CENOZOICO	CUATERNARIO			80	Qh-fl	Depósito fluvial	Acumulaciones de arenas, cantos, bolos, etc. con matriz arenolimosa formando terrazas.
				50	Qh-al	Depósito aluvial	Acumulaciones de fragmentos rocosos heterométricos y heterogéneos con matriz limoarenosa
				100	Q-fl	Deposito fluvial	Depositos de conglomerados de guijarros
	NEÓGENO	PLIOCENO	2.58 - 5.3	200	NQ-lm	Formación La Merced	Secuencias estratocrecientes de conglomerados, intercalados con areniscas grises y verdosas. Canales de conglomerados.
		MIOCENO	5.3 - 23.0	50	Nmp-i	Formación Ipururo	Secuencias de areniscas rojas cuarzofeldespáticas con concreciones calcáreas, volcáceas e intercaladas con areniscas finas rojas
	PALEÓGENO		23.0 - 66.0	150	P-hua	Grupo Huayabamba	Areniscas cuarzosas blancas a rosadas, grano fino a medio, bien gradadas, friables, porosas, permeables
PALEOZOICO	CARBONÍFERO	PENNSYLVANIANO	298.9 - 323.2	470	Cp-t	Grupo Tarma	Areniscas gris verdosas, intercaladas con lutitas marrón oscuras y areniscas calcáreas
						Granitos	
		MISSISSIPPIANO	323.2 - 358.9	525	Cm-a	Grupo Ambo	Areniscas cuarzosas, intercaladas con limolitas y lutitas contenido de materia orgánica
					N-gr		
					Cm-a		
	DEVÓNICO		358.9 - 419.2	300	D-c	Grupo Cabanillas	Esquistos cuarzo feldespáticos, filitas, pizarras, limoarcillitas y areniscas
					C-ri	Riolitas	
	SILÚRICO		419.2 - 443.4	500	OrDs-cmhm	Complejo metamórfico Monte Huasi-Machente	Cuarcitas, metareniscas, lutitas y pizarras con nódulos calcáreos
	ORDOVÍCICO		443.4 - 485.4				
NEOPROTEROZOICO			541.0 - 1000	350	NP-cmd-esq,gn	Complejo metamórfico del Mantaro	Esquistos y gneis

Intercalción de conglomerados y areniscas correspondientes a la Formación la Merced, a los alrededores de San Juan la Mejorada, vista al SO.

SIMBOLOS

Datos estructurales
- Punto de observacion geológica
- 30 — Rumbo y buzamiento de estrato inclinado
- Rumbo y buzamiento de estratto horizontal
- 30 — Rumbo y buzamiento de estrato invertido
- Rumbo y buzamiento de plano de falla

Contactos
- Contacto geológico definido
- Contacto geológico inferido

Fallas
- Falla inversa definida de alto ángulo
- Falla con movimiento indefinido inferida

Pliegues
- Anticlinal definido
- Anticlinal inferido

Sección
- Línea de sección

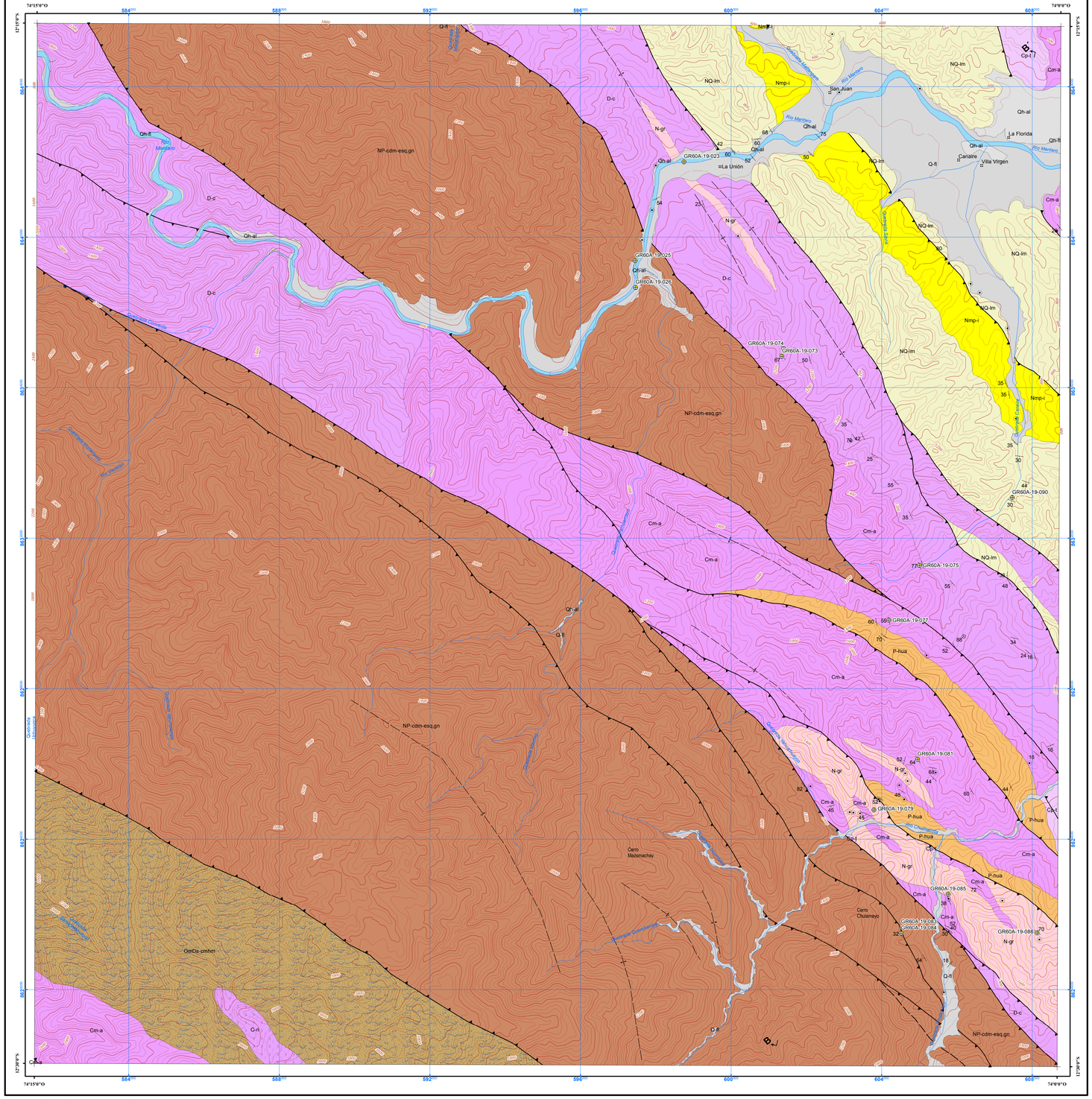
Perfil y sección geológica
- Contacto geológico definido
- Linea de perfil
- Linea de sección
- Linea de altitud
- Falla inversa con bloque izquierdo levantado

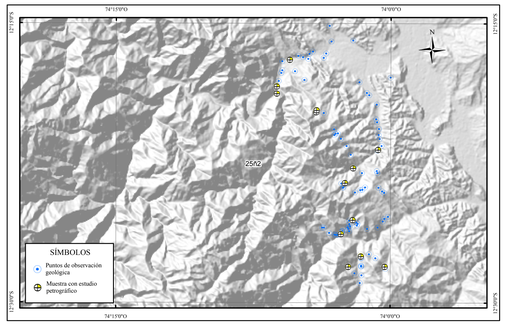
Toponimia
- Pueblos

Curva de nivel
- Principal
- Intermedia

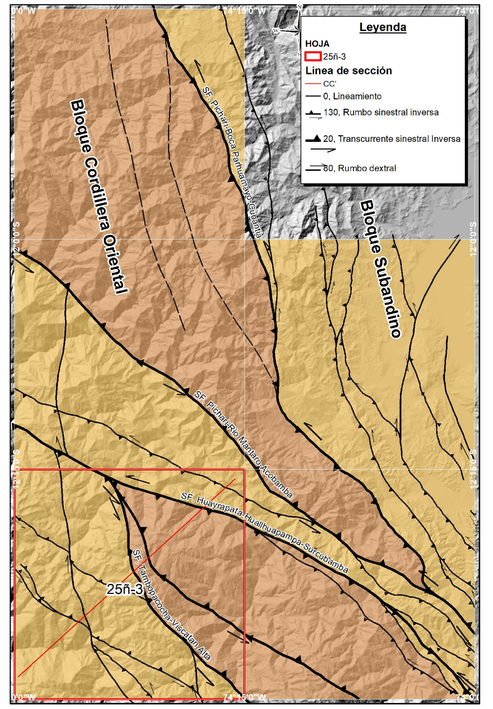
Drenaje
- Río principal
- Río secundario

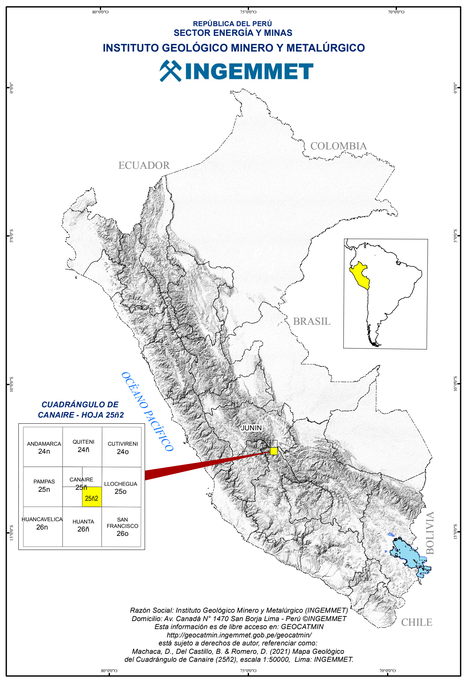
Masa de agua





MAPA DE BLOQUES ESTRUCTURALES (HOJA 25ñ2)





Presidente del Consejo Directivo: Victor Manuel Díaz Yosa
Gerente General: Luis Federico Panizo Uriarte
Asesor de Investigación Geológica:
Director de Geología Regional: Rildo Rodríguez Mejía.

AUTOR (es): Danitza Machaca, Boris Del Castillo & Darwin Romero (2021).
BASE GEOLÓGICA: J. Barreda & A. Cuba (1998); R. Monge & C. Montoya (2002)

Digitalización, SIG, edición: OSI - Cartografía Geológica Digital.
Referencia geodésica: Proyección Universal Transversal de Mercator (UTM) zona 18,/Datum Sistema Geodésico Mundial 1984.

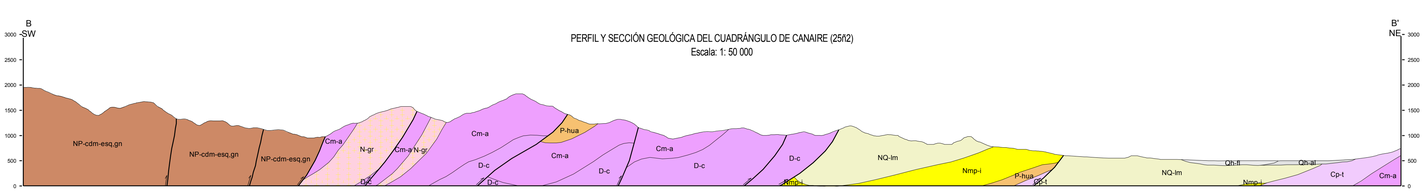
0 0.5 1 2 3 4 Km

Escala 1: 50 000

Equidistancia de curvas de nivel cada 50 m

Base Topográfica IGN 1970, Proyectada a WGS 1984.

PERFIL Y SECCIÓN GEOLÓGICA DEL CUADRÁNGULO DE CANAIRE (25ñ2)
Escala: 1: 50 000



Razón Social: Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)
Domicilio: Av. Canadá N° 1470 San Borja Lima - Perú INGEMMET
Esta información es de libre acceso en: GEOCATMIN
http://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin/

está sujeto a derechos de autor, referenciar como:

Machaca, D., Del Castillo, B. & Romero, D. (2021) Mapa Geológico del Cuadrángulo de Canaire (25ñ2), escala 1:50000, Lima. INGEMMET.